

PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE MÁSTER (Modalidad B)
Curso 2019-2020
MÁSTER EN TÉCNICAS ESTADÍSTICAS

Título	Analítica de datos en procesos asistenciales
Nombre de la Empresa	Centro Tecnológico de Telecomunicacións de Galicia (GRADIANT)
Tutor/a en la empresa	Nora Martínez Villanueva
Director/a	Manuel Febrero Bande
Descripción del trabajo a realizar	<p>Los procesos asistenciales son muy complejos: los pacientes presentan una gran variabilidad entre ellos y los profesionales sanitarios poseen una amplia autonomía para desarrollar su trabajo. Por todo ello, su optimización es compleja. Al mismo tiempo, los procesos asistenciales generan datos y con ellos podemos aplicar técnicas analíticas para extraer información valiosa para el gestor clínico.</p> <p>Para el desarrollo de este TFM contamos con datos del servicio de urgencias y del bloque quirúrgico del Servicio Galego de Saúde (SERGAS), así como datos de pacientes diagnosticados con melanomas de un servicio de salud de ámbito nacional.</p> <p>La persona incorporada se encargará de realizar el análisis de todos estos datos para extraer conclusiones que ayuden a la mejora de los servicios médicos. Con total autonomía, y acompañado de un equipo multidisciplinar de 6 personas, tendrá la oportunidad de plantear nuevos modelos de trabajo así como desarrollar modelos que ya están vigentes.</p>
Recomendaciones	<p>Experiencia en programación y análisis de datos Experiencia en R y/o Python, Matlab Se valorará muy positivamente experiencia en procesos Se valorarán conocimientos de Machine Learning</p>
Fechas de las practicas	A acordar con el alumno/a
Lugar de trabajo y horario	Instalaciones de Gradiant. Rúa Fonte das Abeleiras s/n. Campus Universitario As Lagoas, Marconsende. 36310, Vigo Horario Flexible
Convenio/contrato	

(tachar lo que no corresponda)	
Otras observaciones	<ul style="list-style-type: none">- Los resultados de los análisis que realiza en alumno serán confidenciales. Su comunicación (artículos científicos) está sujeta a la aprobación de los servicios sanitarios que han proporcionado los datos.- La propiedad industrial de los desarrollos realizados durante el proyecto son propiedad de Gradient.- La empresa participará en el proceso de selección.- La realización del TFM llevará aparejada una compensación económica en convenio con Fuvi, Feuga y/o Fuac